



RECURSOS, FUNÇÕES E BENEFÍCIOS

- Mais preciso e mais linear que PIDs comparáveis
- PID mais estável no nível ppb do mercado
- Linearidade excepcional em toda a faixa de medição
- Carregamento fácil no laptop ou outra porta USB
- Micro Carregador USB; cabo de comunicação e carregamento USB-m
- Bateria poderosa (tempo de execução 24 horas)
- Padrão de conectividade Bluetooth de Baixo Consumo (BLE)
- Pantalla gráfica grande retro iluminada
- Indicador de encendido de la lámpara
- Carcasa robusta de acero inoxidable con funda exterior de goma

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO

- Medição de espaço confinado
- Medição em faixas baixas (ppb)
- Medições de COV
- Medições de benzeno
- Bomberos
- Resposta de emergência a incidentes que envolvam substâncias perigosas (Hazmat)
- Tinta, cola e impressão
- Desengordurantes
- Desinfecção e fumigação



O NEO é um dos mais avançados monitores portáteis de VOC (Composto Orgânico Volátil) disponíveis para detecção de ppb (partes por bilhão).

Os VOCs incluem uma variedade de produtos químicos, como benzeno, alcoóis, combustíveis, diluentes, solventes industriais e muitos outros, que podem ter efeitos adversos à saúde a curto e a longo prazo. A medição desses compostos é essencial para a proteção do trabalhador em setores como petróleo e gás, incêndio e materiais perigosos, produtos farmacêuticos, tintas e adesivos e muitos outros. Além disso, o monitoramento de VOC é um controle útil do processo químico, detectando vazamentos e outras liberações no ambiente e na medição da qualidade do ar interno.

O NEO oferece vários modelos, desde o mais sensível de 1 ppb até uma faixa alta de até 15.000 ppm para diferentes aplicações, e uma versão específica para benzeno (NEO BENZ). Os novos designs das lâmpadas de detecção de fotoionização (PID) e Ultravioleta (UV) fornecem sensibilidade, estabilidade e reprodutibilidade extraordinárias. Inclui monitoramento de dados em tempo real usando o software WatchGas Suite via cabo para um PC ou via Bluetooth para um telefone ou tablet Android.

ESPECIFICAÇÕES

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tamanho | 9.1 x 2.9 x 2.2 pol (230 x 74 x 55mm) (com carcaça) |
| Peso | 24.7 pol (700 g) |
| Sensores | Sensor de fotoionização com lâmpada padrão de 10,6 eV (Lâmpada de 9,8 eV no MP186)* |
| Tempo de resposta T90 | 3 seg (t90) Modo VOC 45 seg @ 68°F (20°C) Modo de tubo de benzeno (MP186) 120 seg @ 20°C) en Modo Butadiene |
| Precisão | ± 3% (no ponto de calibração) |
| Bateria / Tempo de execução | Bateria recarregável de íon de lítio com 24 horas de operação típica |
| Teclado | 4 teclas de operação |
| Bomba de amostragem | Bomba embutida com 3 configurações de 300 a 430 cc/min Amostra de até 100 pés (30 m) |
| Tela | LCD gráfica de 128 x 128, 45 x 44 mm (1,77 x 1,73 pol.), com luz de fundo LED para maior legibilidade da tela |
| Leitura direta | Leitura em tempo real da concentração de gás (ppb, ppm, mg/m ³ , µg/m ³), Gás de medição PID e fator de correção, lâmpada ligada/desligada, alarme Man-Down ligado/ desligado, status da bateria, status da bomba, registro de dados ligado/desligado, wireless ligado/desligado, temperatura e tempo |
| Alarmes | Sonoros (95 dB @ 30 cm), visuais (LEDs piscando em vermelho brilhante) e indicação na tela de condições de alarme, além de notificação de alarme remoto sem fio Alarmes alto, baixo, TWA e STEL Alarme acima da faixa, alarme de bateria fraca Alarme Man-Down com pré-alarme e notificação sem fio remota em tempo real |
| Capacidade de leitura de dados | Padrão 12 meses em intervalos de um minuto Intervalo de armazenamento ajustável de 1 a 3.600 segundos |
| Calibração | Calibração de dois / três pontos |
| Alarme de baixo fluxo | Desligamento automático da bomba em condições de baixo fluxo |
| Carregamento e Comunicação | Carregamento, download de dados, configuração do instrumento e atualizações de firmware no PC ou laptop via Micro USB. Configuração também via BLE usando o aplicativo móvel no Telefone ou tablet Android |
| Alcance sem fio | linha de visão de 10 m (33 pés) |
| Fatores de correção | Lista de fatores de correção integrada de mais de 700 compostos |
| Classificação IP | IP-66/67 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| EMI/RFI | Altamente resistente a EMI/RFI Em conformidade com a Diretiva EMC 2014/30/UE |
| Certificações de segurança | UL: Class I, Div 1, Group ABCD, T4, -20°C ≤ Tamb ≤ +50°C IECEX: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga CE: Conformidad europea |
| Temperatura | -4° a 122°F (-20° a 50°C) |
| Umidade | 0% a 95% Umidade relativa (sem condensação) |
| Acessórios | Acessórios Base de borracha durável, codificada por cores para diferentes modelos; Suporte de tubo para MP186 |
| Garantia | 2 anos, incluindo lâmpada e sensor (1 ano para lâmpada de 9,8 eV) |

ESPECIFICAÇÕES DO SENSOR

| MODELO | RANGO VOC (PPM) | RESOLUÇÃO | NRO. DA PEÇA |
|--|-------------------------|-----------|---------------|
| NEO PID Blue | 0 ppm - 5.000 | 0.01 ppm | M011-0004-W00 |
| NEO PID Blue High Range | 0 ppm - 15.000 ppm | 0.01 ppm | M011-0005-W00 |
| NEO PID Blue Extended Range | 0 ppm - 20.000 ppm | 0.01 ppm | A pedido |
| NEO Benzene Specific RED (com 9.8 eV suporte de lâmpada e tubo)* (NEO Butadiene on request) | 0 ppm - 200 ppm Benzene | 0.01 ppm | M011-0013-W00 |
| | 0 ppm - 10.000 ppm VOC | 0.001ppm | |
| NEO PPB Black | 0 ppm - 15.000 ppm | 0.001ppm | M011-0006-W00 |

*A lâmpada de 9,8 eV detecta menos VOCs do que a lâmpada de 10,6 eV

INFORMAÇÃO DO PEDIDO

| DESCRIÇÃO | NRO. DA PEÇA |
|--|---------------|
| Caso robusto | M011-3020-W00 |
| Conjunto de limpeza da lâmpada: Solução de limpeza da lâmpada PID Proteção dos dedos Botões de algodão Toalhete de limpeza | M011-3008-W00 |
| Filtros de entrada | M490-0004-W05 |
| Sensor PID | M085-3004-W00 |
| Carregador USB | M004-3051-W00 |
| Cabo USB | M011-3003-W00 |
| Sonda de entrada (flexível) | M011-3012-W00 |
| Adaptador Luer de entrada/saída | M490-0024-W00 |
| Tubo separador de benzeno (apenas benzeno) | M070-0001-W00 |
| Sonda de suporte de tubos para tubos separadores (apenas benzeno) | M011-2018-W00 |
| Tubo de pré-filtragem Butadieno 0,1-200ppm (apenas butadieno) | UNI-CF000904 |

ACESSÓRIOS



O NEO vem completo com os seguintes itens:

- 1x Estojo robusto
- 1x Solução de limpeza da lâmpada PID
- 5x Filtros de entrada
- 1x Carregador USB
- 1x Cabo USB
- 10x Proteção para os dedos
- 20x cotonetes
- 1x toalhete de limpeza
- 1x Sonda de entrada
- 1x Adaptador Luer de entrada/saída
- 1x Guia de início rápido
- Tubo separador de benzeno (**apenas NEO Benzeno**)
- Opcional também tubos para tubos de separação

PARA MAIORES INFORMAÇÕES

www.watchgas.com

info@watchgas.com

WatchGas NEO DS ES 09-02-24 V2.7 © 2024 WatchGas B.V.

A WatchGas dedica-se à melhoria contínua dos seus produtos. Por conseguinte, as especificações e características mencionadas nesta ficha de dados estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Distribuído por